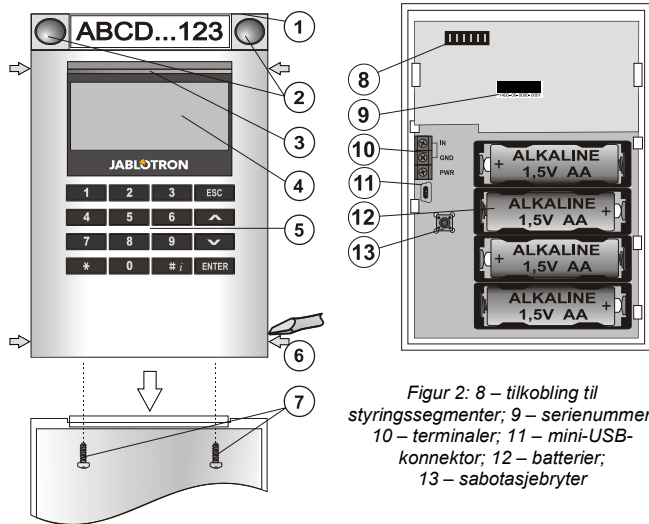


JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH

Trådløst betjeningspanel med LCD, kortleser og tastatur

Betjeningspanelet benyttes i **JABLOTRON**-systemet. Dens fleksible oppbygning med segmenter gjør det mulig for brukere å tilpasse denne etter eget behov. Produktet skal kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør. **Produktet er kompatibelt med JA-101Kx eller høyere alarmsentraler.**

Det trådløse betjeningspanelet består av ett styringssegment (1), en LCD-skjerm (4), tastatur og en kortleser (5). JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH-segmentene kan brukes til å utvide JA-154E-enheten med det nødvendige antallet segmenter (maks. tillatte antallet er 20 på en enhet). Tastaturdekslet (7) kan fjernes hvis brukeren foretrekker permanent tilgang.



Figur 1: 1 – styringssegment; 2 – segmentknapper; 3 – baklyst aktiveringsknapp; 4 – LCD; 5 – tastatur med kortleser; 6 – låsetapper for åpning av modul; 7 – skruer til deksel

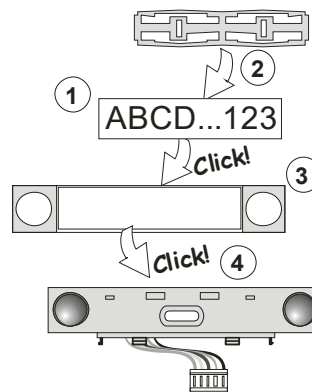
Installering

- Trykk på de fire tappene (6) på sidene (vennligst se Figur 1) en etter en og frigjør modulen fra bakkdelen.
- Når du installerer flere styringssegmenter, må du først ta av kontaktdekslet på 1. segment.
- Ta det gjennomsiktige plastdekslet fra segmentene (ved å bruke tappene på begge sidene av segmentet nær knappene).
- Koble bestandig segmentets ledninger til konnektoren på forrige segment og klikk dem inn i hverandre (vi anbefaler å vikle ledningene ved å vri segmentet 360° - dette vil forhindre evt. skader på ledningene mellom plastdelene). Bruk denne framgangsmåten for å installere alle nødvendige segmenter. Skyv til slutt inn kontaktdekslet.
- Sett fire 1.5 V alkaliske AA-batterier inn i modulen.
- Fest bakkdelen på det stedet du har valgt, sammen med segmentene, med skruer. Dersom du trenger flere styringssegmenter, fest dem til veggen, også her benyttes skruer (bruk det antallet skruer som trengs).
- Sett modulen tilbake i bakkdelen.
- Følg det som står i alarmsentralens installasjonsmanual. Framgangsmåte:
 - Det må være en JA-110R-radiomodul installert i sentralen med en pålitelig kommunikasjonsrekkevidde til betjeningspanelet.
 - Når batteriene er satt inn, begynner den gule bakbelyste aktiveringsknappen (3) å lyse permanent, noe som indikerer at modulen ennå ikke er lest inn i systemet.
 - Start **F-Link**-programmet, velg ønsket adresse i **Enheter**-vinduet og aktiver innlesningsmodus ved å klikke på **Tilordne**.
 - Trykk på den bakbelyste aktiveringsknappen (3) - modulen blir dermed lest inn og den gule LED-indikatoren slukkes (dette vil kunne ta noen få sek.). Et innlesningssignal kan også sendes ved å sette inn batteriene.
- Når du har fullført installeringen, sett inn forklarende etiketter bak segmentenes gjennomsiktige deksler og lukk dem, se fig. 3. Utskrift av etiketter er en del av F-Link programmet (vinduet **Enheter**, på modulposisjonen - **Interne innstillinger**).

Merknader:

Modulen kan også leses inn i systemet ved å taste inn serienumret (9) i **F-Link**-programmet eller ved å bruke en strekkodeleser. Alle tallene under strekkoden må tastes inn (1400-00-0000-0001).

For å følge EN 50131-3, er det nødvendig å feste dekslets faner (6) ved hjelp av skruene fra tilbehøret. I figur 1 er dekslets faner vist og merket med piler.



Figur 3: Innsettning av etikett inn i styringssegment

Innstilling av egenskaper

Gå til **Enhets**-vinduet i **F-Link**-programmet. Når du velger modulen i listen, bruk knappen **Interne innstillinger**. De interne innstillingene for valgt betjeningspanel vise og kan endres. Interne innstillinger er delt inn i to faner: **Segmenter** og **Innstillinger**.

Det er mulig å sette opp de nødvendige funksjonene for enkeltsegmenter (styring av områder, områdestatus, signalisering, utløse alarm, styring av PG-utgang, vise PG-utgangs status osv.).

Fellessegment - innstillinger og beskrivelse av funksjon

Et fellessegment (opptil to av dem er tillatt på en modulenhet) simulerer samtidig trykking på flere segmenter som er på denne modulen, og som styrer områder. Velg **Segmenter** og velg segmentfunksjonen **Fellessegment A (B)**. Deretter velger du i den nye fanen **Fellessegment** de segmentene som skal betjenes samtidig.

Merknad: Betjeningspanelet må ha minimum tre segmenter, ellers kan ikke denne funksjonen benyttes.

De områdene som er valgt vil alle bli til/frakoble etter at det trykkes på en knapp på fellessegmentet.

Dersom statusene for de segmentene som betjenes av fellessegmentet er forskjellige, er det bare det segmentet som krever endring som vil bli til/frakoblet.

Dersom *delvis tilkobling* er aktivert for enkelte segmenter, vil fellessegmentet respektere dette: Første trykk = delvis tilkobling, andre trykk = full tilkobling. Det er ikke lurt å kombinere et felles segment med et fellesområde.

Indikasjonen på *fellessegment* er: Alle segmenter frakoblet = grønn, enkelte segmenter delvis tilkoblet = gul, alle områder fullt tilkoblet = rød.

I fanen **Innstillinger** kan du stille inn alle andre modulfunksjoner, slik som lydvarsling, lysstyrket på baklyset, kortleser-modus, lyd/lysvarsling, LCD-skjerm-innstillinger osv. Detaljer knyttet til innstillinger finner du i sentralens installasjonsmanual og selvsagt i verktøytipene som vises via **F-Link**-programvaren.

Batterisparefunksjon

Betjeningspanelet sparer strøm ved å koble ut lysindikasjon av systemstatus, LCD-skjermen og kortleserens bakbelysning åtte sek. etter det har blitt trykket på knappen, segmentet eller tastaturdekslet. Modulen fortsetter å kommunisere med sentralen og kan varsle f.eks. inngangstid. Komplette vekking skjer når du trykker på modulens deksel eller en hvilken som helst knapp.

Alternativ strømforsyning

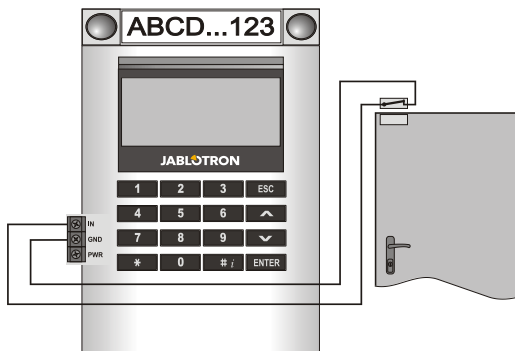
Modulen kan få strøm fra eksternt 12 VDC strømtilførsel via PWR- og GND-terminalene. Strømforsyning DE06-12 kan brukes. Fordelen med den er at installeringen er skjult. Den kommuniserer da permanent med sentralen og viser systemstatus i hht. **Enheter/Interne innstillinger**. La batteriene bli værende i modulen som alternativ strømforsyning. Når strømforsyning fra nettet kuttes, vil modulen få strøm fra batteriene. Batterier som er satt inn, lades ikke av strømforsyning utenfra.

Tilkobling av magnetkontakt

Modulen har en inngangsterminal for magnetkontakt. Inngangen (IN) reagerer på frakobling fra felles GND. Denne inngangens reaksjon er programmerbar via **F-Link**.

JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH

Trådløst betjeningspanel med LCD, kortleser og tastatur



Batteribytte

Betjeningspanelet sjekker automatisk batterienes status. Når det rapporteres om at batteriet er nesten utladet, bør batteriene skiftes innen to uker. Før batteriene skiftes, må systemet først settes i SERVICE-modus, ellers vil det utløses en sabotasjealarm.

Merknad: For en optimal betjening, anbefaler vi sterkt å benytte kun batterier som leveres av Jablotrons autoriserte distribusjonsnett (unngå bruk av anonyme batterier).

Endre antall segmenter

Dersom du har behov for å endre antall segmenter (legge til eller fjerne), løsne dem ved hjelp av tappen på begge sidene av segmentet nær knappene. Ta alltid ut batteriene og koble i tillegg fra eventuell strømforsyning. Når du er ferdig med å endre antall segmenter, blir den automatisk synkronisert og akseptert av systemet og synlig i F-Link-programmet - markert med blå farge.

Indikasjoner

Aktiveringsknapp - indikerer systemstatus: Intet lys - dvalemodus, grønt lys - alt er OK, grønne blink - autorisering gjennomført, røde blink - alarm, gult lys - feil/ikke innlest i systemet, gul dobbelblink - servicemodus.

Merknad: Aktiveringsknappen indikerer ikke aktivering av modulens sabotasjebryter, selv INP-inngangen, i Servicemodus.

Segmenter -indikerer ikke når det systemet er i servicemodus eller når segmentet har funksjonen Ingen. Den optiske visningen på et PG-segment kan inverteres

Modulen kan forhåndsinnstilles til følgende seks indikasjonsvivåer:

- 1. Permanent** - trådløse betjeningspanel indikerer permanent kun dersom ekstern strømtilførsel er tilkoblet. Uten strømforsyning utenfra fungerer den som alternativ 2. Når strømtilførselen er gjenopprettet, indikerer modulen igjen permanent.
- 2. Områdestatus endring i betjeningspanelet** - modulen indikerer når område-/PG-status endres. Endringen i status vises på det bestemte segmentet. Inngangsforsinkelser og alarmer vises ved hjelp av hele betjeningspanelet.
- 3. Område/PG statusendring i segment** - modulen indikerer når område-/PG-utgangsstatus er endret. En endring i status, inngangsforsinkelse og en alarm vises på et bestemt segment.
- 4. Segmentstatusendring** - modulen indikerer når et områdes status er endret (tilkobling, frakobling, PG PÅ, PG AV). Endringen i status vises på det bestemte segmentet.
- 5. Inngangstid og alarm** - modulen indikerer inngangsforsinkelser og alarmer i et bestemt segment.
- 6. Kun etter å ha trykket** - modulen indikerer optisk og akustisk etter at dekslet framme er åpnet og også når det er trykket på en knapp eller et segment. Denne innstillingen sørger for at batteriets levetid er så lang som mulig.

Lydvarsling

Den kan velges uavhengig av tastaturets optiske indikasjon og dvalemodus. Modulen kan varsele inngangs-/utgangsforsinkelser eller alarmer. I løpet av gyldig autorisasjon (ved hjelp av brukerkode eller RFID-kort) undertrykkes akustisk signalisering. Ved å trykke på visningsknappen, slås lyden på modulen av permanent. Inngangsforsinkelse og alarmer indikeres inntil tiden går ut, men kun dersom aktiveringsknappen ikke er trykket på.

Firmware oppgradering

- Oppgraderinger kan kun utføres av en tekniker og F-Link-programmet.
- Start opp F-Link (i online- eller offline-modus) og åpne den aktuelle installasjons-databasen.

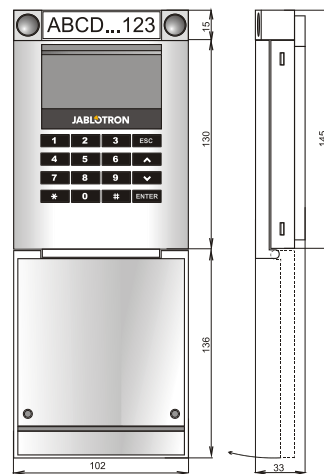
- Åpne betjeningspanelet ved å trykke på tappene (6), ta ut batteriene og evt. ekstern strømtilførsel.
- Koble mini-USB-kabelen til USB-porten på datamaskinen. Mini-USB-kabelen følger ikke med. Du kan bruke ledningen fra JA-190T-kortleseren.

NB: Vi anbefaler å koble USB-kabelen rett til datamaskinen, siden tilkobling via en USB-HUB vil kunne redusere påliteligheten).


- Koble mini-USB-kabelen til konnektoren på modulen (11).
- Firmware oppgraderingsmodus indikeres ved at den bakbelyste aktiveringsknappen blinker grønt og veldig forsiktig gul blinking.
- Fortsett deretter som om du foretar en oppgradering via **F-Link-programmet. Sentral → Oppdatering av firmware** → velg oppgraderingsfil-pakken (den er en del av F-Link programmet)
- F-Link viser et vindu med en enheter, velg USB (vanligvis plass 1).
- Trykk deretter på **OK** og gjennomfør oppgraderingen for den enheten som er valgt.
- Koble fra mini USB-kabelen, sett i batteriene tilbake og sett modulen sammen igjen.
- Sjekk modulinnstillingene via **F-Link, Enheter/Interne innstillinger**.

Avhengig av endringene som er gjennomført under oppgraderingen, vil tidligere innstillinger opprettholdes eller lettes til standard. Når en nullstilling er gjennomført, kan du hente frem tidligere innstillinger ved hjelp av **Importer**-knappen og gjenopprette dem uten negativ innflytelse på den nye firmwaren.

- Når FW-oppggraderingen er fullført, kan hovedmenyen utvides. I så fall stilles de nye alternativene inn som standard. Sjekk disse innstillingene og juster i hht. brukerens behov.
- Gjennomfør en siste kontroll og sjekk funksjonene ved hjelp av testing.



Tekniske spesifikasjoner

Strøm	4 x alkaliske batterier AA (LR6 1,5 V/2,45 Ah)
	<i>Vennligst vær oppmerksom på følgende: Batterier følger ikke med</i>
Vanlig levetid	1-2 år alt etter innstillinger
Lav batterispenning	<4,4 V
Nominelt strømforbruk	16 µA
Maksimalt strømforbruk	40 mA
Hvert ekstra kontrollsegment	2,5 mA
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, Jablotron-protokollen
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	15 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	200 m (åpent område)
Strømtilførsel fra ekstern kilde	0,5 W
RFID-frekvens	125 kHz
Maksimalt RFID-magnetfeltstyrke	-5,4 dBµA/m (10 m)
Mål	102 x 145 x 33 mm
Vekt (uten batterier)	350 g
Klassifisering	Klasse 2
I hht.	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Driftsmiljø	EN 50131-1 II. Innendørs generelt
Driftstemperaturområde	fra -10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75 % RH, ikke-kondenserende
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.
Er også kompatibel med	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 3300, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
Kan brukes i hht.	ERC REC 70-03
Anbefalt skruer	4 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivene nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Konformitetserklæringsoriginalen kan du finne på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastning.

Merknad: Riktig avhenging av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.